



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 525 690 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92112757.7**

(51) Int. Cl. 5: **E04B 2/96, E06B 3/54**

(22) Anmeldetag: **25.07.92**

(30) Priorität: **30.07.91 DE 4125182**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.93 Patentblatt 93/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC
NL PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.03.93 Patentblatt 93/11**

(71) Anmelder: **BISCHOFF GLASTECHNIK GmbH &
Co. KG**

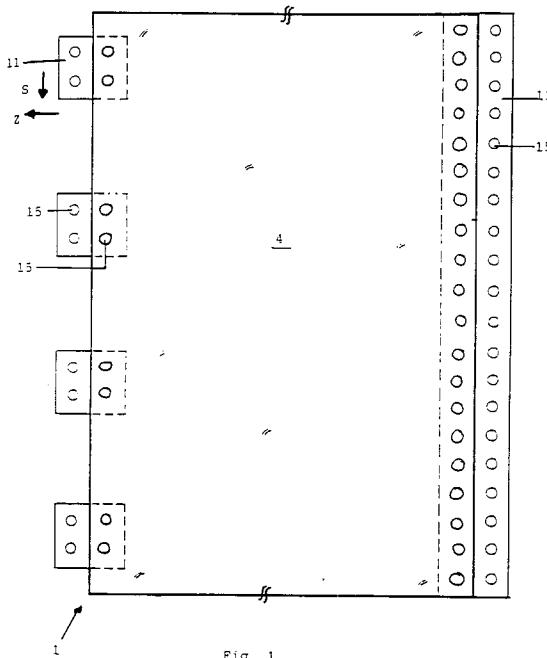
**Alexanderstrasse 2
W-7518 Bretten(DE)**

(72) Erfinder: **Bischoff, G. K.E. Dipl. Kfm.
Am Kalkofen 1
W-7518 Bretten(DE)**
Erfinder: **Beyle, Peter Dipl. Ing.
Kurpfalzstr.
W-7518 Bretten(DE)**

(74) Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner
Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60, Bergwaldstrasse 1
W-7500 Karlsruhe 41 (Durlach) (DE)**

(54) Element für eine Glaskonstruktion.

(57) Die Erfindung geht aus von einem Element für eine Glaskonstruktion, wie Glasfassade, -Dach oder dergleichen, aus wenigstens einer aus mindestens zwei durch eine organische Verbindungsschicht verbundenen Einzelscheiben bestehenden Verbundglas- scheibe (4) vor, bei der in der Verbindungsschicht zwischen Einzelglasscheiben, aus dieser herausgeführte Sicherungselemente eingelegt sind. Zur fertigungstechnisch einfachen Herstellung bei Erzielung einer guten Stabilität und einer leichten Befestigungs möglichkeit ist vorgesehen, daß die Sicherungselemente als eigensteife, zug- und scherfeste Halteelemente (11,12) ausgebildet sind, die zumindestens flache plattenförmige Bereiche aus Flachmaterial aufweisen, mit denen sie in Randbereichen der Verbundglasscheibe (4) in die Zwischenschicht zwischen zwei Einzelplatten eingelegt.



EP 0 525 690 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 2757

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	EP-A-0 320 674 (METALLBAU KOLLER) * das ganze Dokument * ---	1, 11	E04B2/96 E06B3/54
X	FR-A-2 642 465 (SUCOMETAL) * das ganze Dokument * ---	1, 2, 4, 7-12, 14-18	
X	DE-A-3 710 478 (GGN GLASHANDELS-GES. NÖRDLINGEN) * das ganze Dokument * ---	1, 5, 7-12, 14-17	
X	DE-U-8 714 057 (GGN GLASHANDELS-GES. NÖRDLINGEN) * das ganze Dokument * ---	1, 7-12, 14-18	
X	DE-U-8 704 683 (GGN GLASHANDELS-GES. NÖRDLINGEN) * das ganze Dokument * ---	1, 5, 7-12, 14-17	
A	EP-A-0 250 989 (M. ALESSI ET AL) * das ganze Dokument * -----	1, 7-12, 14-18	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) E04B E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 15 DEZEMBER 1992	Prüfer KRABEL A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			